

ROLF HYDRAULIC M5 HVLP



Описание

ROLF HYDRAULIC M5 HVLP – серия высококачественных гидравлических масел премиум-класса, с противоизносными свойствами разработанная с учетом требований ведущих производителей техники. Эти масла имеют очень высокий индекс вязкости, что обеспечивает их стабильные вязкостные свойства при низких и высоких температурах и делает эти масла подходящими для оборудования, работающего в широком диапазоне температур окружающей среды. В состав продуктов данной серии входят высококачественные базовые масла и высокоэффективный пакет присадок, обеспечивающий противоизносные свойства, защиту от коррозии, стойкость к окислению.

Ключевые особенности

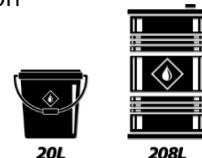
- Высокий индекс вязкости и высокая стойкость к сдвигу гарантирует стабильность вязкостных свойств на протяжении всего интервала замены масла
- Низкая температура замерзания масла позволяет эксплуатировать технику при отрицательных температурах окружающей среды
- Превосходные противоизносные и противокоррозионные свойства обеспечивают защиту и продлевают срок службы оборудования
- Совместимы с различными металлами и эластомерами, что гарантирует надежность работы оборудования и снижение простоев на техобслуживание.

Применение

Для любых типов гидравлических систем работающих при высоком давлении, требующих высоких противоизносных свойств, где присутствует вода и требуется защита от коррозии. Для условий при которых характерны низкие температуры пуска и высокие рабочие температуры. Оборудование в котором используются детали из различных цветных металлов. Рекомендовано к применению в гидравлических системах различной строительной, карьерной, автодорожной, сельскохозяйственной и другой стационарной и мобильной техники, работающей в жарком и/или холодном климате.

Допуски и соответствия

DIN 51524-3 HVLP
 ISO 11158 (HV)
 ASTM D6158 (HV)
 SAE MS 1004
 Bosch Rexroth RDE 90235
 Fives P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
 JCMAS P041 HK Hydraulic specification
 Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2
 Eaton E-FDGN-TB002-E
 GB 11118.1-2011
 GM LS-2
 AIST 126, 127
 SEB 181222



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели		
		HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68
Класс вязкости	ISO 3448	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,850	0,874	0,880
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	6,45	8,15	11,30
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	31,62	45,63	67,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	162	154	161
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	228	224	230
Температура застывания, °С	ASTM D97	Минус 48	Минус 45	Минус 42
Цинк, ppm	ASTM D5185	438	440	440
Фосфор, ppm	ASTM D5185	335	349	345

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция 03.2022